Panasonic

取扱説明書
Operating Instructions
ポータブルCDプレーヤー
Portable CD Player

品番　SL-CT820

PRINTED WITH SOY INK™

この取扱説明書の印刷には、植物性大豆油インキを使用しています。

この取扱説明書はエコマーク認定の再生紙を使用しています。

お買い上げいただき、まことにありがとうございました。

■この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。**特に「安全上のご注意」（☞2ページ）は、ご使用前に必ずお読みいただき、安全にお使いください。**お読みになったあとは、保証書と一緒に大切に保管し、必要なときにお読みください。保証書は、「お買い上げ日・販売店名」などの記入を必ず確かめ、販売店からお受け取りください。

COMPACT disc DIGITAL AUDIO

保証書別添付

HighMAT™、HighMATロゴは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。

付属品　買い替えはかっこ内の品番で、お買い上げの販売店にご注文ください。

- ステレオインサイドホン（L0BAB0000190）
- リモコン（N2QCBD000047）
- ニッケル水素充電式電池※：2個（ケース: RFC0062-X）
- ACアダプター（RFEA427J-M）
- 外付け乾電池ケース（RFA2666-H）
- キャリングケース（RFC0071A-C）

（品番は2004年8月現在のものです。変更されることがあります。）
※ニッケル水素充電式電池の買い替え品番：HHF-AZ01S/1B

松下電器産業株式会社　ネットワーク事業グループ
〒571-8504　大阪府門真市松生町1番15号

RQT7727-1S
F0804TT1094

故障かな！？

修理を依頼する前に、この表で症状をお確かめください。なお、これらの処置をしても直らない場合や、この表以外の症状は、お買い上げの販売店にご相談ください。

症状	確認事項
再生できない	● ホールド状態になっていませんか。解除してください。（☞4ページ） ● 電池が消耗していませんか。（☞4ページ） ● ディスクは正しく固定されていますか。 ● ディスクに汚れや傷がついていませんか。（特にWMA/MP3ディスクでは曲をとばす場合があります。） ● 露がついていませんか。（約1時間待ってから使用してください。） ● レンズが汚れていませんか。レンズクリーナーキット（推奨品：SZZP1038C）でお手入れしてください。指紋などがついた場合は、綿棒で軽くふいてください。 ● ディスク読み込み時に強い振動を与えませんでしたか。（曲を読み込まない場合があります。） ● セッション間にデータが入っていない部分があると、再生できない場合があります。 ● WMA/MP3ではJPEGなど大きなデータが入っていると、無音になったり、再生できない場合があります。 ● 異なるフォーマットのデータが入っていると、無音になったり、再生できない場合があります。 ● WMA/MP3とそれ以外のファイルで構成されたCD-ROMフォーマットのディスクは、WMA/MP3のみ再生します。 ● WMAディスクを作るときに、著作権有効の設定を選ぶと再生できません。 ● HighMATディスクによっては再生できない場合があります。
音が聞こえない 音が聞こえにくい 雑音がする 音が途切れる	● インサイドホンやリモコンのプラグが奥まで入っていますか。 ● プラグが汚れていませんか。 ● 携帯電話を近づけていませんか。 ● WMA/MP3ディスクの記録状態が悪いと、音が途切れたり、雑音がする場合があります。 ● 連続的に激しい振動を受けると、再生時間表示が消え、音が途切れます。 ● 他機器との接続時は、インサイドホンから音が聞こえません。
リジューム機能が働かない	● ランダムプレイ中は働きません。 ● プレイリストを選びなおすと解除されます。 ● 使用状態により正しく働かないこともあります。
1曲目から順番に再生しない	● ランダムになっていませんか。（☞5ページ） ● リジューム機能（☞4ページ、再生）が働いていませんか。（電源「切」状態でふたを開けた場合、リジュームが解除されないことがあります。）
サーチができない	WMA/MP3ディスクではできません。
AB区間の指定ができない	ディスク終端では指定できない場合があります。
デジタル リ.マスター、耐振モードが切り換わらない	[•MEMO/ ▬ DISP]を押す前に[⏮]か[⏭]を押したときは、切り換わりません。
デジタル リ.マスターが働かない	WMA/MP3ディスクの記録状態により、効果が出ない場合があります。
アルバムスキップできない	再生中は、最終のアルバムから1つめのアルバムへはスキップできません。またその逆もできません。

症状	確認事項
リモコンの「ピッ」という音が聞こえない	確認音を「切」にしていませんか。（☞5ページ）
リモコンが正しく働かない	● 一度プラグを抜き、奥までしっかり差し込んでください。 ● 付属のリモコン以外は誤動作の原因になります。
「ピピピピ」と音がする	操作無効のお知らせ音です。操作状況をお確かめください。
充電できない	● 指定の充電式電池を使っていますか。（☞4ページ） ● 充電式電池1つで充電しようとしていませんか。 ● 電源「切」になっていますか。
充電中、ACアダプターが熱い	多少熱くなりますが、異常ではありません。
フル充電の時間が過ぎても、充電が終わらない	充電状態によって、最大約6時間かかる場合があります。
充電しても再生時間が短い	● 初めての充電や長期間未使用後の充電では短いことがあります。何回か充電すると戻ります。 ● 充電後もACアダプターを本体に接続した状態で放置すると、電池が消耗します。 ● 充電しても再生時間が極端に短い場合は、充電式電池の寿命です（充電回数は約300回）。ニッケル水素充電式電池（HHF-AZ01S/1B）をお買い求めください。
電池残量表示が表示されない	● ACアダプターが接続されていると、表示されません。 ● 充電式電池と乾電池を併用した場合や、使用環境により正しく表示されないこともあります。
本体が動かない	電源類をいったんすべて取り外してみてください。
電源が切れる	充電式電池が入っていても、ACアダプターを抜き差しすると、電源が切れます。

こんな表示が出たら

表示	内容
HOLD	ホールド状態です。解除してください。（☞4ページ）
NODISC	● ディスクが入っていないか、正しく固定されていません。 ● 本機で対応していない形式で記録されたディスクが入っています。
OPEN	ふたが開いています。
CHARGE	充電中です。表示が消えたら、充電完了です。
F	予約曲が20曲を超えています。
>	WMA/MP3ディスクを読み込み中です。
– – –	操作無効のお知らせ表示です。操作状況をお確かめください。

安全上のご注意 必ずお守りください

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

表示内容を無視して誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

⚠危険	この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う危険が切迫して生じることが想定される」内容です。
⚠警告	この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。
⚠注意	この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。（下記は絵表示の一例です。）

このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。

この絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。

⚠危険

充電式電池は本機を使って充電する
本機以外で充電すると、電池の液もれや、発熱、破裂の原因になります。
●充電式電池も必ず指定のものをご使用ください。

充電式電池は、はんだ付け・分解・改造したり、火の中へ投入・加熱はしない
電池の液もれや、発熱、破裂の原因になります。

⚠警告

分解禁止

分解・改造をしない
機器が故障したり、金属物が入ると、やけどや火災の原因になります。
●内部の点検や修理は、販売店にご依頼ください。

コンセントや配線器具の定格を超える使い方や、交流100V以外での使用はしない
たこ足配線等で、定格を超えると、発熱による火災の原因になります。

乗り物を運転中に操作したりステレオインサイドホンで使わない
事故の原因になることがあります。
●歩行中でも周囲の状況に十分ご注意ください。

充電式電池の⊕と⊖をショートさせたり、違う種類の電池をいっしょに使わない
電池の液もれや、発熱、破裂の原因になります。
●ネックレスなどの金属物といっしょに携帯、保管する場合は、必ず付属のケースに入れてください。
●電池には安全のためにチューブをかぶせています。これをはがすとショートの原因になりますので、絶対にはがさないでください。はがれたものは使わないでください。

ぬれ手禁止

ぬれた手で、ACアダプターの抜き差しはしない
感電の原因になります。

ACアダプターのコード・プラグを破損するようなことはしない
傷つけたり、加工したり、熱器具に近づけたり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、重い物を載せたり、束ねたりしない。
傷んだまま使用すると、火災・感電・ショートの原因になります。
●コードやプラグの修理は、販売店にご相談ください。

ACアダプターのプラグは根元まで確実に差し込む
差し込みが不完全ですと、感電や発熱による火災の原因になります。
●傷んだプラグ・ゆるんだコンセントは使わないでください。

ACアダプターのプラグのほこり等は定期的にとる
プラグにほこり等がたまると、湿気等で絶縁不良となり、火災の原因になります。
●ACアダプターを抜き、乾いた布でふいてください。
●長期間使わないときは、ACアダプターを抜いてください。

接触禁止

雷が鳴ったら、本機やACアダプターのプラグに触れない
感電の原因になります。

⚠注意

付属のACアダプターを使う
指定外のACアダプターで使用すると火災や感電の原因になることがあります。

電池は誤った使いかたをしない
●⊕と⊖は逆に入れない
●新・旧電池や違う種類の電池をいっしょに使わない
●乾電池は充電しない
●加熱・分解したり、水などの液体や火の中へ入れたりしない
●ネックレスなどの金属物といっしょにしない
（乾電池入りの乾電池ケースも同様です）
●被覆のはがれた電池は使わない
●乾電池の代用として充電式電池を使わない
取り扱いを誤ると、液もれ・発熱・発火・破裂などを起こし、火災や周囲汚損の原因になることがあります。
●長期間使わないときは、取り出しておいてください。
●万一、液もれが起こったら、販売店にご相談ください。
液が身体や衣服に付いたときは、水でよく洗い流してください。
液が目に入ったときは、失明の恐れがあります。目をこすらずに、すぐにきれいな水で洗ったあと、医師にご相談ください。

異常に温度が高くなるところに置かない
特に真夏の車中、車のトランクの中は、想像以上に高温（約60 ℃以上）になります。本機やACアダプターなどを絶対に放置しないでください。機器表面や内部部品が劣化するほか、火災の原因になることがあります。

ステレオインサイドホン使用時は音量を上げすぎない
耳を刺激するような大きな音量で長時間続けて聴くと、聴力に悪い影響を与えることがあります。

ステレオインサイドホンなどが直接触れる耳や肌などに異常を感じたら使用を中止する
そのまま使用すると炎症やかぶれなどの原因になることがあります。

ひび割れ、変形、修復したディスクやハート型等の特殊形状のディスクは使わない
本機の内部で割れて飛び散ると、けがの原因になることがあります。

保証とアフターサービス（よくお読みください）

修理・お取り扱い・お手入れ
などのご相談は…
まず、お買い上げの販売店へ
お申し付けください

転居や贈答品などでお困りの場合は…

- 修理は、サービス会社・販売会社の「修理ご相談窓口」へ！
- 使いかた・お買い物などのお問い合わせは、「お客様ご相談センター」へ！

■保証書（別添付）

お買い上げ日・販売店名などの記入を必ず確かめ、お買い上げの販売店からお受け取りください。よくお読みのあと、保存してください。

保証期間 ：お買い上げ日から本体1年間

■補修用性能部品の保有期間

当社は、このポータブルCDプレーヤーの補修用性能部品を、製造打ち切り後8年保有しています。

注）補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

修理を依頼されるとき

1ページの「故障かな!?」の表に従ってご確認のあと、直らないときは、まずACアダプターを抜いて、お買い上げの販売店へご連絡ください。

- **保証期間中は**
  保証書の規定に従ってお買い上げの販売店が修理をさせていただきますので、恐れ入りますが、製品に保証書を添えてご持参ください。
- **保証期間を過ぎているときは**
  修理すれば使用できる製品については、ご要望により修理させていただきます。下記修理料金の仕組みをご参照のうえご相談ください。
- **修理料金の仕組み**
  修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成されています。
  技術料 は、診断・故障個所の修理および部品交換・調整・修理完了時の点検などの作業にかかる費用です。
  部品代 は、修理に使用した部品および補助材料代です。
  出張料 は、製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。

ご連絡いただきたい内容			
製品名	ポータブル CDプレーヤー	**お買い上げ日**	年　月　日
品番	SL- CT820	**故障の状況**	できるだけ具体的に

使いかた・お買い物などのご相談

ナショナル／パナソニック　お客様ご相談センター

365日／受付9時～20時

電話 フリーダイヤル 0120-878-365（パナは 365日）

■携帯電話・PHSでのご利用は… **06-6907-1187**

FAX フリーダイヤル 0120-878-236

Help desk for foreign residents in Japan
〈外国人／海外仕様商品（ツーリスト商品他）等ご相談窓口〉
Tokyo (03) 3256 - 5444　**Osaka** (06) 6645 - 8787
Open : 9:00 - 17:30 (closed on Saturdays / Sundays / national holidays)

修理に関するご相談

ナショナル／パナソニック　修理ご相談窓口

ナビダイヤル（全国共通番号） 0570-087-087

- お客様がおかけになった場所から最寄りの修理ご相談窓口につながります。呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。
- 携帯電話・PHS等からは最寄りの修理ご相談窓口に直接おかけください。

ナショナル／パナソニック　修理ご相談窓口

北海道地区

- **札幌** 札幌市厚別区厚別南2丁目17-7 ☎(011)894-1251
- **旭川** 旭川市2条通21丁目左1号 ☎(0166)31-6151
- **帯広** 帯広市西19条南1丁目7-11 ☎(0155)33-8477
- **函館** 函館市西桔梗589番地241（函館流通卸センター内） ☎(0138)48-6631

東北地区

- **青森** 青森市第二問屋町3-7-10 ☎(017)739-9712
- **秋田** 秋田市御所野湯本2丁目1-2 ☎(018)826-1600
- **岩手** 盛岡市羽場13地割30-3 ☎(019)639-5120
- **宮城** 仙台市宮城野区扇町7-4-18 ☎(022)387-1117
- **山形** 山形市流通センター3丁目12-2 ☎(023)641-8100
- **福島** 福島県安達郡本宮町字南ノ内65 ☎(0243)34-1301

首都圏地区

- **栃木** 宇都宮市御幸町194-20 ☎(028)689-2555
- **群馬** 高崎市大沢町229-1 ☎(027)352-1109
- **茨城** つくば市花畑2丁目8-1 ☎(029)864-8756
- **埼玉** 桶川市赤堀2丁目4-2 ☎(048)728-8960
- **千葉** 千葉市中央区星久喜町172 ☎(043)208-6034
- **東京** 東京都世田谷区宮坂2丁目26-17 ☎(03)5477-9780
- **山梨** 甲府市宝1丁目4-13 ☎(055)222-5171
- **神奈川** 横浜市港南区日野5丁目3-16 ☎(045)847-9720
- **新潟** 新潟市東明1丁目8-14 ☎(025)286-0171

中部地区

- **石川** 石川県石川郡野々市町稲荷3丁目80 ☎(076)294-2683
- **富山** 富山市寺島1298 ☎(076)432-8705
- **福井** 福井市開発4丁目112 ☎(0776)54-5606
- **長野** 松本市大字笹賀7600-7 ☎(0263)86-9209
- **静岡** 静岡市西島765 ☎(054)287-9000
- **名古屋** 名古屋市瑞穂区塩入町8-10 ☎(052)819-0225
- **岡崎** 岡崎市岡町南久保28 ☎(0564)55-5719
- **岐阜** 岐阜県本巣郡北方町高屋太子2丁目30 ☎(058)323-6010
- **高山** 高山市花岡町3丁目82 ☎(0577)33-0613
- **三重** 久居市森町字北谷1920-3 ☎(059)255-1380

近畿地区

- **滋賀** 守山市勝部6丁目2-1 ☎(077)582-5021
- **京都** 京都市伏見区竹田中川原町71-4 ☎(075)672-9636
- **大阪** 大阪市北区本庄西1丁目1-7 ☎(06)6359-6225
- **奈良** 大和郡山市筒井町800番地 ☎(0743)59-2770
- **和歌山** 和歌山市中島499-1 ☎(073)475-2984
- **兵庫** 神戸市中央区琴ノ緒町3丁目2-6 ☎(078)272-6645

中国地区

- **鳥取** 鳥取市安長295-1 ☎(0857)26-9695
- **米子** 米子市米原4丁目2-33 ☎(0859)34-2129
- **松江** 松江市平成町182番地14 ☎(0852)23-1128
- **出雲** 出雲市渡橋町416 ☎(0853)21-3133
- **浜田** 浜田市下府町327-93 ☎(0855)22-6629
- **岡山** 岡山県都窪郡早島町矢尾807 ☎(086)292-1162
- **広島** 広島市西区南観音8丁目13-20 ☎(082)295-5011
- **山口** 山口市鋳銭司字鋳銭司団地北447-23 ☎(083)986-4050

四国地区

- **香川** 高松市勅使町152-2 ☎(087)868-9477
- **徳島** 徳島県板野郡北島町鯛浜字かや108 ☎(088)698-1125
- **高知** 南国市岡豊町中島331-1 ☎(088)866-3142
- **愛媛** 松山市土居田町750-2 ☎(089)971-2144

九州地区

- **福岡** 春日市春日公園3丁目48 ☎(092)593-9036
- **佐賀** 佐賀市鍋島町大字八戸字上深町3044 ☎(0952)26-9151
- **長崎** 長崎市東町1949-1 ☎(095)830-1658
- **大分** 大分市萩原4丁目8-35 ☎(097)556-3815
- **宮崎** 宮崎市本郷北方字草葉2099-2 ☎(0985)63-1213
- **熊本** 熊本市健軍本町12-3 ☎(096)367-6067
- **天草** 本渡市港町18-11 ☎(0969)22-3125
- **鹿児島** 鹿児島市与次郎1丁目5-33 ☎(099)250-5657
- **大島** 名瀬市長浜町10-1 ☎(0997)53-5101

沖縄地区

- **沖縄** 浦添市城間4丁目23-11 ☎(098)877-1207

所在地、電話番号が変更になることがありますので、あらかじめご了承ください。

0104

CDについて

- 右図のマークが入ったものなど、JIS規格に合致したディスクをご使用ください。規格外ディスクを使用すると、正しく再生できない場合があります。

- ハート型など特殊形状のCDは再生できない場合があります。また再生できる場合でも継続してご使用になると、本体の故障の原因となります。

- 傷つき防止用のプロテクターなどの当社指定外の市販品や、シールやラベルがはがれたり、のりがはみ出しているCDは使わないでください。本体の故障の原因になります。

充電式電池使用後は、貴重な資源を守るためにリサイクルへ！

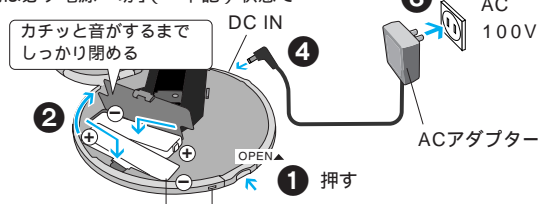
使用済み電池の届け先：

- お買い上げの販売店、または最寄りの松下電器の販売店・サービスセンター・販売会社へ
- もしくは、（社）電池工業会へご確認ください。
（ホームページ：http://www.baj.or.jp）

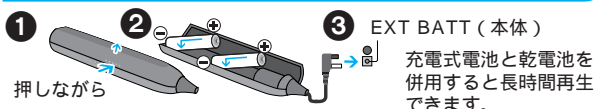
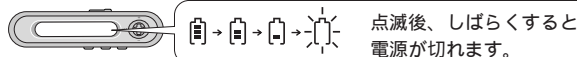
ニッケル水素電池使用

電源の準備　充電／再生時間☞6ページ、主な仕様

充電式電池　購入直後もまず充電!（買い替え品番：HHF-AZ01S/1B）

充電は必ず電源「切」（☞下記）状態で

- 電池残量を使いきらなくても継ぎ足し充電が可能です。
- 充電中、リモコンでは“ ”がスクロール表示されます。
- 電池ふたがはずれたら、ふたが浮かないようにしっかりはめ込んでください。ディスクに傷がつくおそれがあります。
- ACアダプターを海外でお使いになるときは、市販の変圧器などが必要です。

乾電池　（別売：単3形アルカリ×2本）

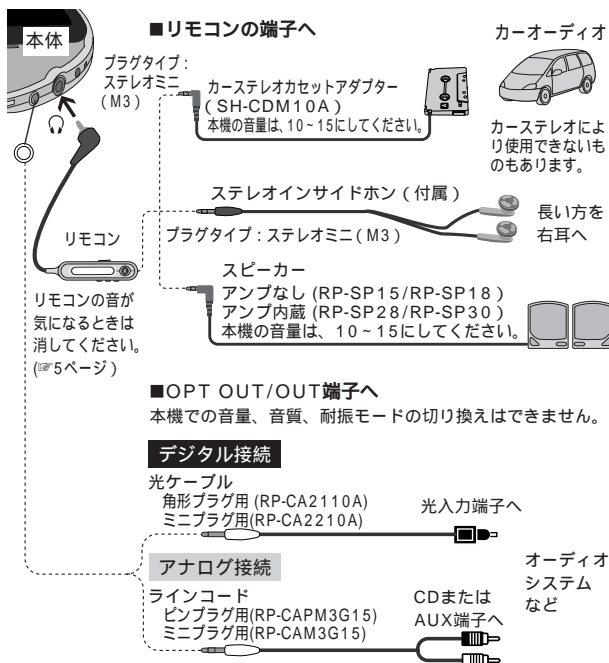
- 充電式電池と乾電池を併用すると長時間再生できます。

電池残量表示（電源「入」時のみ）

- 再生前に一時的に表示が減ったり、点滅していることがありますが、再生を始めると正しく表示します。

ACアダプター

ACアダプターの接続（☞上記、充電式電池）のみでも使用することができます。

いろいろな接続　本体と接続機器の電源を切ってから、接続してください。

各プラグは、奥までしっかり差し込んでください
他機器との接続時、音量は接続機器側で調整してください。

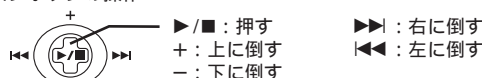
- **ステレオインサイドホン以外は別売です。**
（品番は2004年8月現在のものです。変更されることがあります。）

※デジタル接続では、WMA/MP3を再生すると音がでません。また、録音するときの電源には、必ずACアダプター（付属）をお使いください。（電池のみで使うと、正しく録音されない場合があります。）

ボタンと動作　ボタンの位置は、各部の名前（☞6ページ）をご参照ください。

ふた開	OPEN ▲	**白い部分を矢印側へ、ぐっと押す** ディスクの出し入れ
再生	▶/■（リモコン） ▶/❚❚（本体）	**押す** MP3/WMAのとき点灯 1 0:01 再生中の曲番　再生経過時間 ● 前回停止したところから始まります（リジューム機能）。（ふたを開けるとリジュームは解除されます。）
とび越し（スキップ）	▶▶❙（進む） ❙◀◀（戻る）	**倒す（リモコン）／押す（本体）** ● 再生中に前曲に戻るには[❙◀◀]を2回続けて操作する。 ● ランダム、ランダムリピート（☞5ページ）中は、再生し終わった曲へのスキップはできません。
早送り・早戻し（サーチ） CD-DA	▶▶❙（進む） ❙◀◀（戻る）	**再生中、倒したままにする（リモコン）／押したままにする（本体）** ● 全曲リピート（☞5ページ）、通常再生時以外は、再生中の曲の中だけでサーチします。
アルバムスキップ WMA MP3	▶▶❙（進む） ❙◀◀（戻る）	**好みのアルバム番号が表示されるまで、倒したままにする（リモコン）／押したままにする（本体）** ALBUM 3 - 10 アルバム番号　アルバム内の曲数 ● HighMATディスクをHighMAT機能「入」（☞6ページ）で再生しているときは、グループスキップになり、“ALBUM”、グループ内の曲数は表示されません。

音量（0～25）	＋（大きく） －（小さく）	**倒す（リモコン）／押す（本体）**
一時停止	▶/❚❚（本体）	**押す** ● もう一度押すと再生開始
停止／電源「切」	▶/■（リモコン） ■（本体）	**押す** 11 51:52 曲数　総再生時間 WMA MP3 ALBUM 6－ 25 アルバム数　曲数 ● 押したままにすると電源「切」（リモコン）／停止中、押すと電源「切」（本体） ● 停止状態が10分間続くと自動的に電源「切」になります。
ホールド（誤操作防止）	HOLD ▶	**矢印の方向にスライドする** （逆方向にスライドするとホールド解除） ● 本体をホールドにしてもリモコン操作はできます。

リモコンボタンの操作

▶/■：押す
＋：上に倒す
－：下に倒す
▶▶❙：右に倒す
❙◀◀：左に倒す

CD-R/CD-RWの再生
（CD-DA、WMAまたはMP3のみ）
CD-DAフォーマットの場合は、音楽用ディスクを使用し、録音終了時にファイナライズ※が必要です。ただし、記録状態によって再生できない場合があります。
※音楽用CD-R/CD-RW再生対応機器で再生できるよう処理すること。

リモコンを使いこなす

EQボタン

音質を変える

[EQ]を押すたびに（表示中に操作するたびに切り換わります。）

3D-1 → 3D-2 → S-XBS → S-XBS+ → TRAIN
立体感のある音 / 3D-1を強調 / 迫力ある重低音 / S-XBSを強調 / 音もれや聞き疲れを軽減
EQ OFF [“EQ”消灯（解除）]

- 音楽の種類により効果が異なります。
- 録音状態によっては、切り換え時に音が途切れることがあります。
- 3D-1・3D-2でCD-ROMフォーマットの曲とCD-DAフォーマットの曲が混在しているディスクを再生すると、CD-DAフォーマットの曲に切り換わったときに一瞬ノイズが出ます。
- 3D-1・3D-2では、VOL19以上にしても音量が変わりません。

リモコン操作確認音の入・切

[EQ]を押したままにするたびに

BP OFF（切）←→ BP ON（入）

表示が見にくいときは.....
（操作は本体側で）停止中、ホールドにし、[▶/❚❚]を押しながら、[+]（こく）、または[−]（うすく）を押す。

暗いところで表示を見るときは.....
リモコンのホールドスイッチの位置を切り換える。
切り換えるたびに、約5秒間点灯

MODEボタン

繰り返して聞く（リピートプレイ）/順不同に聞く（ランダムプレイ）

[MODE]を押すたびに 　再生中 または 一時停止中

1 ⟲ → ⟲ → RND → ⟲ RND → A ⟲ B
1曲リピート / 全曲リピート / ランダム / ランダムリピート / ABリピート（指定区間繰り返し）（☞下記）
表示なし（解除）

AB区間の指定
[•MEMO/▬DISP]を開始点（A）で押し、終了点（B）でもう一度押す
A⟲B → A⟲B

- 停止、スキップ（☞4ページ）で解除されます。
- B点を指定する前にディスクの終端にくると終端をB点として繰り返します。[•MEMO/▬DISP]でB点を指定しなおすこともできます。

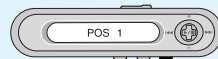
- **WMA/MP3では“RND”、“A ⟲ B”に設定できません。**
- HighMATディスクでHighMAT機能「入」のとき（☞6ページ）は、設定できません。

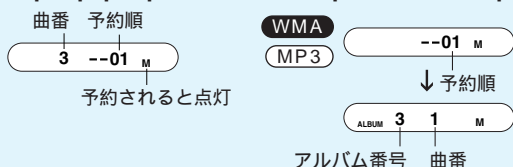
選んだアルバムだけ再生する（アルバムモード） WMA MP3

[MODE]を押したままにするたびに

▲（アルバムモード）←→ 表示なし（通常再生）

- 別のアルバムを選ぶには（☞4ページ、アルバムスキップ）
- プログラムプレイ中（☞下記）や、HighMATディスクでHighMAT機能「入」のとき（☞6ページ）は、アルバムモードに設定できません。

•MEMO/▬DISPボタン

聞きたい曲だけ予約する（プログラムプレイ）

停止中、[|◀◀]、[▶▶|]で曲番を選んだあと、[•MEMO/▬DISP]を押す

この操作を繰り返し、最大20曲まで予約できます。

再生	▶/■	**上の操作のあと、押す**
確認	•MEMO/▬DISP	**再生中、押す**
取消	▶/■	**再生中、押す（“M”消灯）**

- HighMATディスクでHighMAT機能「入」のとき（☞6ページ）は、設定できません。

耐振モードを切り換える CD-DA

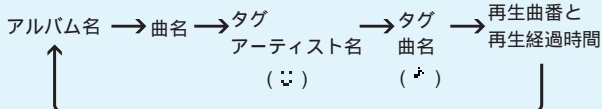
振動を受けたとき、音の途切れを抑える耐振機能（ANTI-SKIP SYSTEM）が働きますが、その耐振秒数を切り換えることができます。

停止中、[•MEMO/▬DISP]を押したままにするたびに

POS 1 ←→ POS 2
耐振強化モード/耐振約180秒　高音質モード/耐振約45秒

- WMA/MP3では切り換えはできません。
  WMA: 最大800秒（64 kbps記録時)/MP3: 最大400秒（128 kbps記録時）

表示内容を切り換える WMA MP3

再生中、[•MEMO/▬DISP]を押したままにするたびに

- 33文字目以降は“ 〜 ”1つに置き換わります。
- 半角カタカナ、半角英数を表示しますが、漢字など本機で対応していない文字は、“ _ ”となります。（全角カタカナ、全角英数は、半角に変換して表示します）
- 名前が入っていない場合は“ -♪♪♪- ”と表示します。
- HighMATディスクでHighMAT機能「入」のとき（☞6ページ）は、再生曲番と再生経過時間、HighMATデータ上のアーティスト名と曲名のみ表示します。

より自然な音質で聞く（デジタル リ.マスター） WMA MP3

圧縮時に失われた周波数信号を再現し、圧縮前の音声に近づけます。

停止中、[•MEMO/▬DISP]を押したままにするたびに

RM ON（音質優先）←→ RM OFF（電池寿命優先）

HighMATディスクの再生 WMA MP3

HighMATとは
音声／静止画／動画のファイルをCD-R/RWに記録するときの新しい管理フォーマットの規格です。CDを作成するとき、曲名やアーティスト名などをつけたり、プレイリストの設定などを収録することができ、再生時に大容量のファイルの中から容易にファイルを選択することができます。
本機ではWMA/MP3のオーディオファイルが記録されたHighMATディスクを再生することができます。**作成方法については下記ホームページをご参照ください。**
http://panasonic.jp/support/
- プレイリストやメニューは、カタカナ、英数で作成してください。

① ディスクを入れる前に、HighMATスイッチを矢印の方向にスライドする（HighMAT機能「入」）
（逆方向にスライドするとHighMAT機能「切」）

- 「切」時は、通常再生になるため、HighMAT機能は使えません。

② 電源「切」時、[▶/■]（リモコン）/[▶/❚❚]（本体）を押す
（選択画面が表示されます）

メニュー

プレイリスト

③ 選択画面表示中、以下の操作を組み合わせて好みのプレイリストを選ぶ

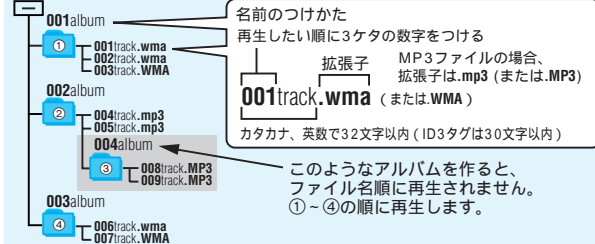
メニュー／プレイリスト選択	＋ −	倒す（リモコン）／押す（本体）
階層移動	▶▶❘（下位へ） ❘◀◀（上位へ）	倒す（リモコン）／押す（本体） ● [❘◀◀]側へ倒したままにすると（リモコン）／[❘◀◀]を押したままにすると（本体）、トップメニュー／トッププレイリストに戻ります。

④ [▶/■]（リモコン）／[▶/❚❚]（本体）を押して再生する
- 再生中、[▶/■]（リモコン）／[■]（本体）を押すと、プレイリスト選択画面に戻ります。

- 電源「切」（☞4ページ）にすると、リジュームは解除されます。

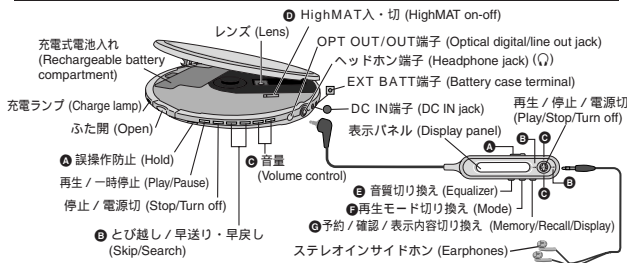
WMA/MP3再生について

WMA/MP3: 元の音質をあまり損なうことなくデータを圧縮できる音声圧縮方式のひとつです。

■パソコン等でファイルを作るときは
使用できるフォーマット：ISO9660 level 1及び level 2（拡張フォーマットを除く）のCD-ROMフォーマット

■本機での制限
- ID3タグ（バージョン1.0と1.1）、WMAのタグ、HighMATデータ上のアーティスト名と曲名のみ表示します。
- マルチセッションに対応していますが、セッション数が多いと、再生開始までに時間がかかることがあります。セッション数は少なくすることをおすすめします。
- パケットライト方式で記録されたファイルは再生できません。
- ファイルの作りかたによっては、ファイル名の番号順に再生できない場合や、再生そのものができない場合があります。
- Windows Media Audio 9(WMA9)対応（WMA9のProfessional, Lossless, Voice 及びMBR※には対応していません。）
  ※Multiple Bit Rate：一つのファイル内に複数の異なるビットレートで記録された音声を含む形式

MPEG Audio Layer3音声圧縮技術は、Fraunhofer IIS およびTHOMSON multimediaからライセンスを受けています。

Windows Media、Windows ロゴは米国その他の国で米国Microsoft Corporationの登録商標または商標になっています。
WMA(Windows Media™ Audio) とは米国Microsoft Corporation で開発された圧縮フォーマットです。これによりMP3より小さいファイルサイズで同等の音質が実現できます。

各部の名前／English control guide

<英語の簡易操作説明>

Ⓐ This function prevents the unit from operating even if a button is pressed in error.

Ⓑ **■Skip:**
Remote control: Move [▶/■] toward [❘◀◀] or [▶▶❘].
Main unit: Press.
■Search (CD-DA):
Remote control:
Move [▶/■] toward [❘◀◀] or [▶▶❘] and hold during play.
Main unit: Press and hold during play.
■Album skip/Group skip (WMA/MP3):
Remote control:
Move [▶/■] toward [❘◀◀] or [▶▶❘] and hold.
Main unit: Press and hold.

Ⓒ **Volume control:**
Remote control: Move [▶/■] toward [+] or [−].
Main unit: Press.

Ⓓ **HighMAT disc play (Explanations for the remote control)**
1.Turn the HighMAT switch to the on position.
2.When the unit is off, press [▶/■].
3.■Selecting the menu/playlist
Move[▶/■] toward [+] or [−].
■Changing levels
Move [▶/■] toward [❘◀◀] or [▶▶❘].
Select the desired playlist using a combination of the operations indicated above.
4.Press [▶/■] to start play.

Ⓔ **Changing the sound quality:**
Each time you press the button
3D-1: Sound field of 3D
3D-2: More powerful version of 3D-1
S-XBS: Boosts the bass
S-XBS+: More powerful version of S-XBS
TRAIN: Reduces sound leaks and listening fatigue
EQ OFF: Cancel

Ⓕ **■Repeat play/Random play※:**
Each time you press the button
1 ⟳ : 1 track repeat
⟳ : All track repeat
RND (CD-DA): Random
⟳ RND: Random repeat
A ⟳ B (CD-DA):
AB specified segment repeat (During play, or while paused)
●**Setting the AB segment**
Press [•MEMO/▬DISP] at the desired starting point (A) and press again at the desired ending point (B).
No display: Cancel
■Play the track in the selected album※ (WMA/MP3):
Press and hold until “▲” appears. (Album mode)

Ⓖ **■Program play※:** (Program up to 20 tracks on the disc in any order you choose.)
After selecting the desired track number by moving [▶/■] toward [❘◀◀] or [▶▶❘], while stopped, press [•MEMO/▬DISP] to set.
●**Check what has been programmed:**
Press during play.
■Changing the display (WMA/MP3):
During play, press and hold until the display changes.

※Cannot be used with a HighMAT disc when the HighMAT switch is on. Turn the HighMAT switch to the off position.

主な仕様

■再生時間 [温度25℃、EQ機能解除、ホールド状態、耐振モードPOS1(CD-DA)、推奨ビットレート(WMA:64 kbps/MP3:128 kbps)、デジタル リ.マスター機能解除(WMA/MP3)、水平安定状態で使用したとき]

使用電池	WMA	MP3	CD-DA
アルカリ乾電池（外付け乾電池ケース使用時）	約140時間	約130時間	約73時間
ニッケル水素充電式電池(HHF-AZ01S/1B)※	約80時間	約75時間	約45時間
ニッケル水素充電式電池(HHF-AZ01S/1B)※ +アルカリ乾電池（外付け乾電池ケース使用時）	約220時間	約210時間	約120時間

（※フル充電時）
- 再生時間は使用条件によって短くなる場合があります。
- CD-RW再生時は再生時間が短くなります。

■充電時間
ニッケル水素充電式電池(HHF-AZ01S/1B)：約5～6時間

■CD-DA
サンプリング周波数： 44.1 kHz
チャンネル数： 2チャンネル（ステレオ）
周波数特性：
20 Hz～20 kHz （+0.5 dB～−1.5 dB）
出力電圧： 0.6 Vrms（50 kΩ負荷時）
S／N比： 96 dB以上（JEITA）
ワウ・フラッター：測定限界以下(JEITA)
DAコンバーター： 1ビットMASH
ヘッドホン出力レベル：
最大5 mW+5 mW/16 Ω負荷（可変）(JEITA)

■WMA/MP3
対応ビットレート（可変ビットレート対応）：
WMA: 32 kbps～320 kbps（推奨64 kbps）
MP3: 32 kbps～320 kbps（推奨128 kbps）
対応サンプリング周波数：
48 kHz/44.1 kHz/32 kHz
アルバム数＋曲数： 999以下
アルバム階層： 100以下

■ピックアップ
光源： 半導体レーザー
波長： 780 nm

■総合
本体電源： DC IN 端子 DC 4.5 V
ACアダプター電源：
AC 100 V、50／60 Hz
消費電力（付属ACアダプター使用）：
(WMA/MP3/CD-DA) 0.8 W/0.8 W/0.7 W
充電時の消費電力： 3.4 W
最大外形寸法（幅×高さ×奥行）：
136.7 mm ×15.6 mm ×136.4 mm (JEITA)
質量： 約191 g（付属充電式電池含む）
約137 g（電池含まず）
使用温度範囲： 0 ℃～40 ℃
充電温度範囲： 5 ℃～40 ℃

ACアダプターの待機時消費電力：0.1 W以下

この仕様は、性能向上のため変更することがあります。